

Incassi a terra

KEPLERO



























TARGETTI

KEPLERO



Gamma rinnovata di up-light da incasso caratterizzata da grande solidità, robustezza, ampio parco ottiche e alte performance. Quattro taglie diverse, diversi pacchetti lumen per illuminare dalle piccole sculture alle architetture di grandi dimensioni.

								
Incasso a terra	D'accento	Morbida controllata	Wall Washer	Zoom	2700K	3000K	4000K	RGBW
INSTALLAZIONE		LUCE			TEMPERATURA COLORE			
								
On-Off	Dali	Casambi	DMX	220-240V classe II	24V classe III	IP66 IP67	IP68 IP69	
CONTROLLO		ALIMENTAZIONE			GRADO DI PROTEZIONE			
								
Carrabile	Calpestabile	IK10 IK08	Trattamento cataforesi	Acciaio inox	Copper Bronze	3500K 110-277V		
RESISTENZA		FINITURA			SU RICHIESTA			



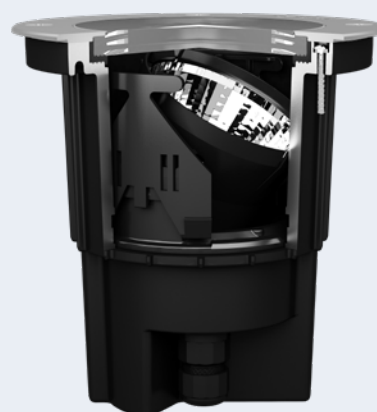
Ø280

Profondità solo apparecchio
202mm
Profondità con pozzetto
225mm



Ø160

Profondità solo apparecchio
167mm
Profondità con pozzetto
200mm



La gamma Keplero è disponibile in 4 taglie diverse. Tutte le versioni sono caratterizzate da una grande resistenza, alta efficienza e qualità dell'effetto luminoso.



Ø80

Profondità solo apparecchio
56mm
Profondità con pozzetto
80mm



Ø50

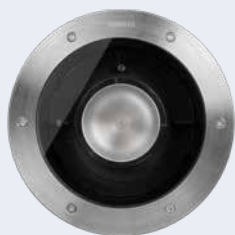
Profondità solo apparecchio
37mm
Profondità con pozzetto
60mm



KEPLERO 280

KEPLERO 160

ZOOM



19° - 64°
Fino a 3124lm

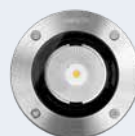


15°-61°
Fino a 1221lm

FISSO



New
10° \ 29° \ 51°
Fino a 4223lm



New
11° \ 18° \ 40°
Fino a 1501lm



New
Corpo in acciaio
11° \ 23° \ 45°
Fino a 646lm

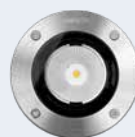
ORIENTABILE



New
5°
1407lm



New
11° \ 21° \ 44°
Fino a 3518lm



New
11° \ 18° \ 40°
Fino a 1514lm



11° \ 23° \ 45°
Fino a 1153lm



5°
218 lm

WALL WASHER



38° x 100°
2506lm



34° x 84°
968lm



2700K



3000K



4000K



RGBW



2700K



3000K



4000K



RGBW

KEPLERO 80

KEPLERO 50



New
21° \ 39° \ 53°
Fino a 704lm



New
Honeycomb
18° \ 29° \ 38°
Fino a 427lm



New
19° \ 32°
Fino a 161 lm



New
Honeycomb
17° \ 25°
Fino a 103lm



New
Schermo asimmetrico
34° x 84°
fino a 205lm



New
Schermo asimmetrico
34° x 84°
fino a 32lm



2700K



3000K



4000K



2700K



3000K



4000K

* I dati di flusso ed efficienza luminosa riportati in tabella fanno riferimento ai LED 3000K



Alta resistenza alla corrosione

Il corpo in pressofusione è realizzato con una "lega primaria" in alluminio a basso contenuto di rame che ne accresce la resistenza alla corrosione. 8µm di anodizzazione, 15/40µm di trattamento di cataforesi e 100µm di vernice in poliestere nera sulla parte superiore, garantiscono protezione a tutte le superfici esposte. Grazie a questi trattamenti Keplero può essere installato fino a 5 metri dal mare (no immerso), pur mantenendo la garanzia di 5 anni. Resistenza al test nebbia salina 1400h.



Nuove versioni con corpo in acciaio inox

Per offrire il massimo in termini di resistenza agli ambienti ostili e alla corrosione Keplero 160 è disponibile anche in versione con corpo in acciaio inossidabile AISI 316.







Gamma carrabile

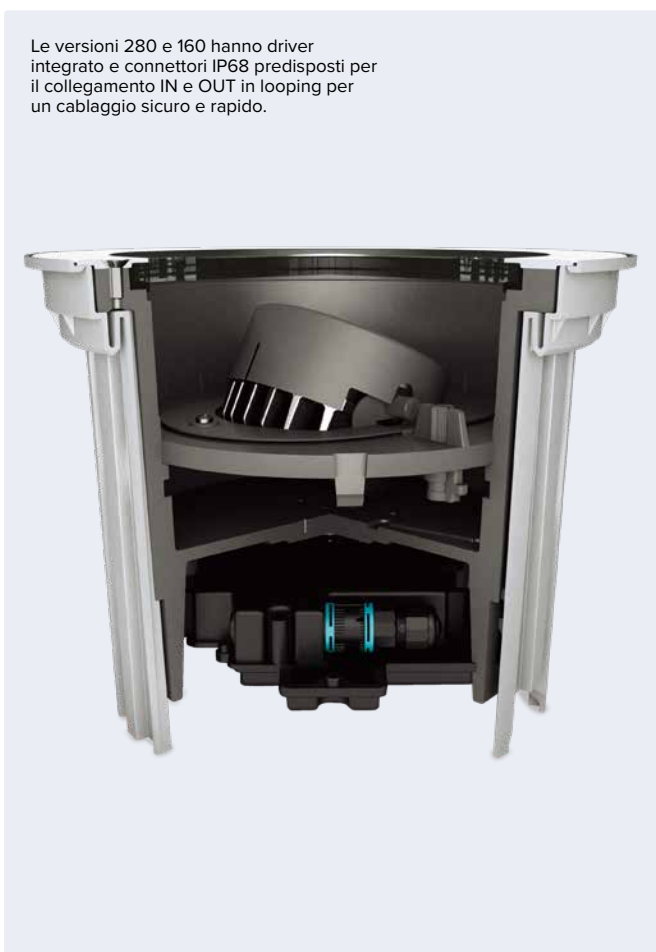
L'intera gamma Keplero è calpestabile e carrabile (IK10) in conformità con la norma EN 60598-2-3.

Resistenti ai lavaggi ad alta pressione

Il vetro ha una guarnizione a "C" che lo avvolge e isola perfettamente la camera ottica garantendo un grado di protezione **IP69** conforme alla **IEC/EN 60529**. Ciò consente agli apparecchi di resistere a lavaggi a vapore e ad alta pressione.



Le versioni 280 e 160 hanno driver integrato e connettori IP68 predisposti per il collegamento IN e OUT in looping per un cablaggio sicuro e rapido.





Idonei all'installazione in aree pubbliche calpestabili

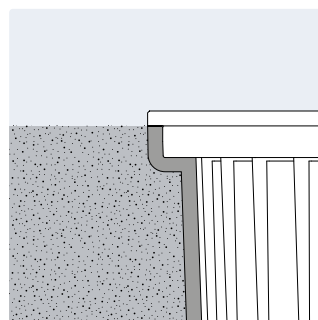
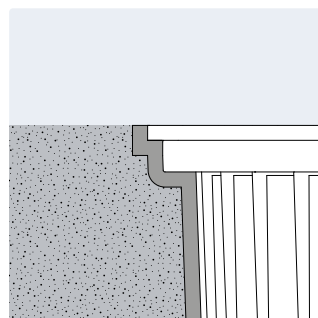
Le versioni 280 e 160 sono disponibili con vetro extra chiaro oppure con serigrafia antiscivolo conforme alla norma DIN 51130 R13 che rende l'apparecchio idoneo all'installazione nelle aree pubbliche per limitare il rischio di scivolamento sui vetri degli apparecchi in caso di pioggia.

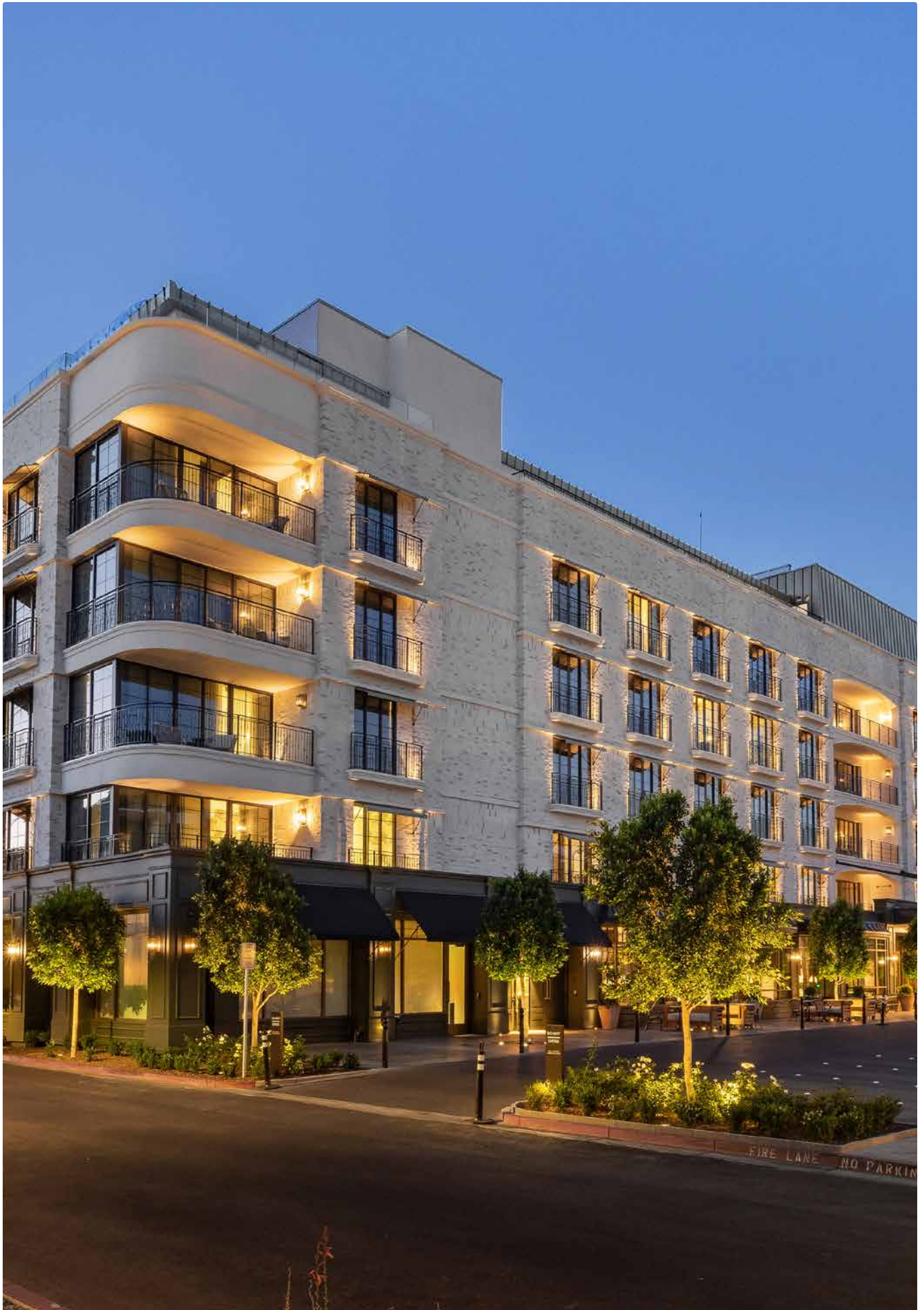


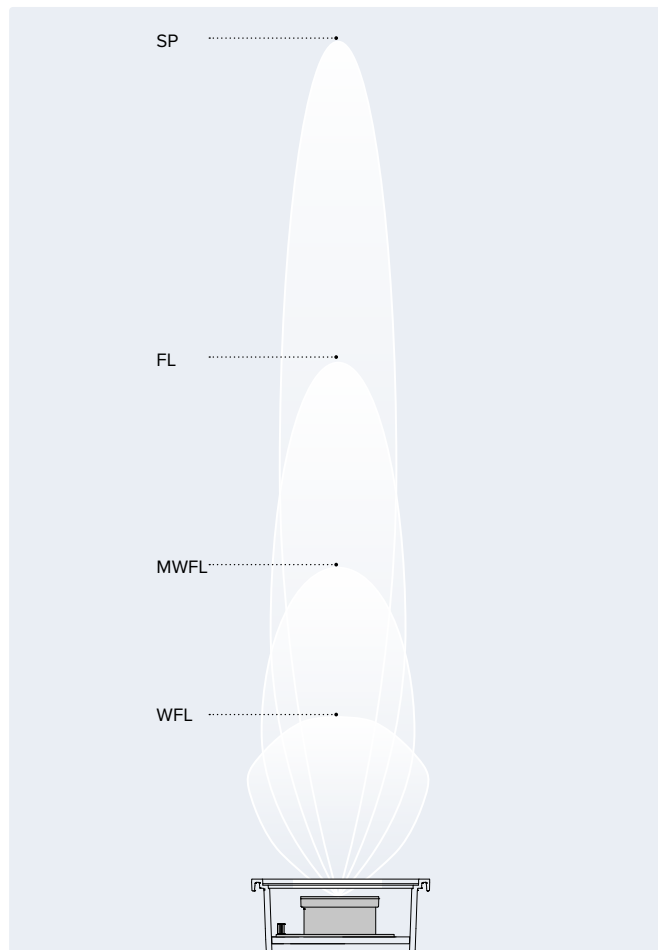
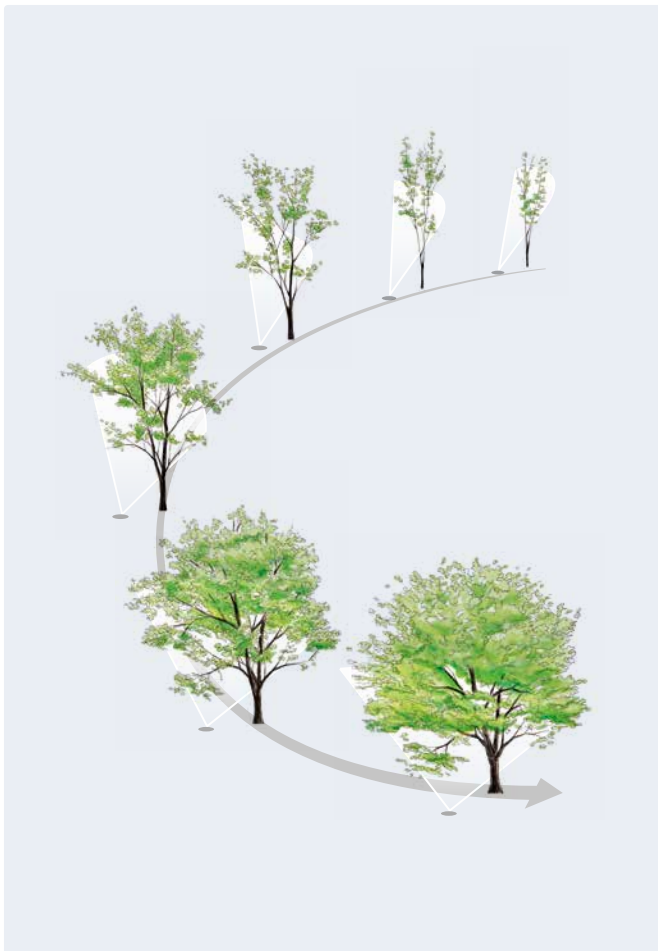
Doppia finitura e tipologia di installazione

Anello in acciaio inox AISI 316L con finitura naturale o finitura copper PVD (Physical Vapor Deposit) per le versioni dai diametri più grandi. Entrambe le finiture garantiscono la massima resistenza alla corrosione.

L'anello può essere installato a filo o in sporgenza utilizzando lo stesso pozzetto di installazione accessorio, ma rimuovendo semplicemente la cornice in nylon.

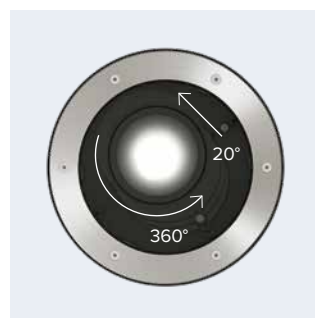


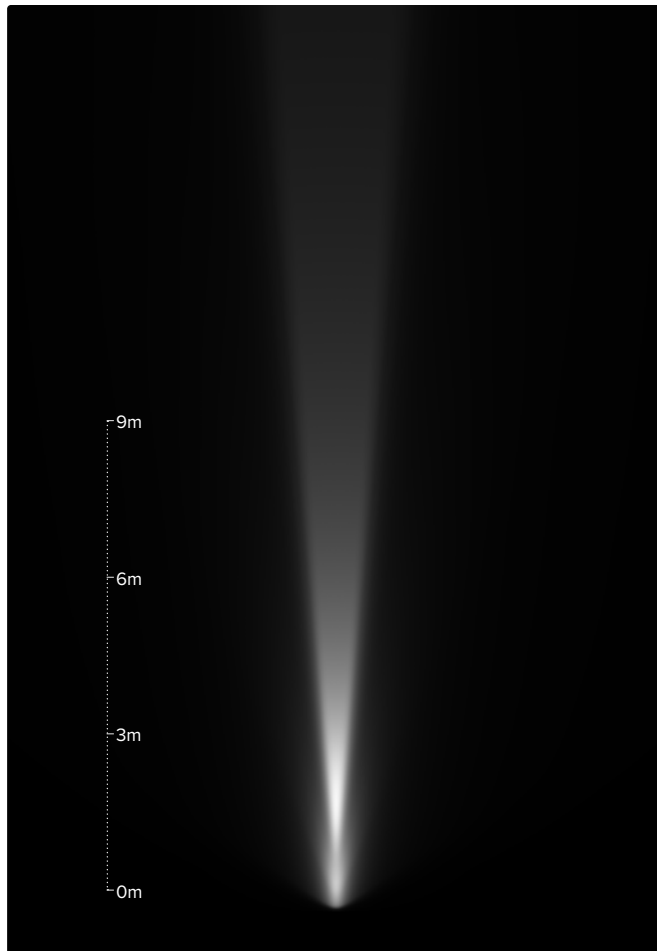




Ottica Zoom

La solidità e la staticità di un incasso a terra si contrappone alla dinamicità di un sistema ottico unico che dà vita a innumerevoli effetti luminosi. La geometria dell'emissione può essere modificata grazie al sistema ottico brevettato di Targetti che consente di variare l'apertura di fascio con il movimento manuale della camera ottica. In pochi semplici mosse è possibile passare da spot a wide flood e orientare il fascio fino a 20°.





Ottica con lenti orientabile

Le versioni orientabili con lenti sono la soluzione per una illuminazione di assoluta precisione.

Le lenti in PMMA che equipaggiano la scheda LED, abbinata ad un filtro olografico, potenziano l'emissione delle sorgenti e permettono di ottenere fasci perfettamente puliti e precisi. Questo rende Keplero ideale per illuminare facciate anche di grande altezza, soprattutto laddove si vogliano evidenziare con precisione particolari e dettagli.

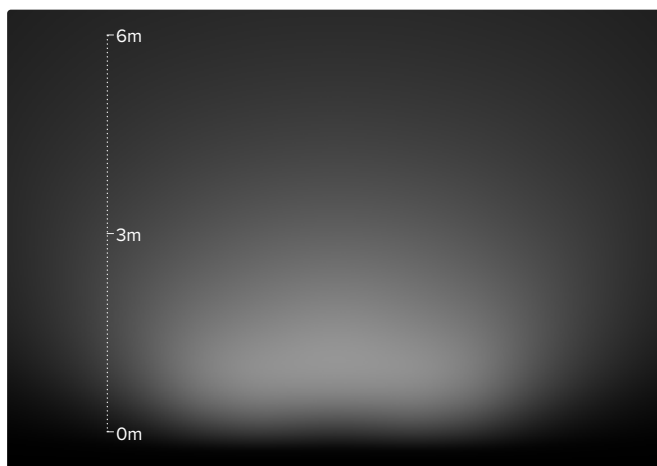


L'ottica 5° è la più sorprendente ed efficace.

Con un $I_{max}=67553cd/Klm$ permette di illuminare elementi architettonici anche da grandi distanze.

Ghiere graduate permettono di riconoscere il puntamento, e di replicarlo con semplicità.





Ottica fissa con riflettore

Equipaggiato con ottica fixed, Keplero offre prestazioni elevate per una illuminazione di qualità ad alta efficienza. Disponibili in diverse aperture di fascio, Keplero 280 e Keplero 160 con ottica fixed sono dotati di riflettore per un effetto di luce morbido. Le taglie più piccole, Keplero 80 e Keplero 50, hanno un sistema ottico con lenti per fasci precisi e puliti e sono disponibili anche con schermi antiabbagliamento integrati.



Ottica Wall Washer

La versione 280 fornisce un'illuminazione uniforme sulle superfici verticali. Il sistema ottico ibrido, costituito da una lente, da un filtro olografico e da un riflettore appositamente progettato, garantisce non solo una completa uniformità sulla superficie verticale ma anche l'«attacco» della luce molto vicino al pavimento.

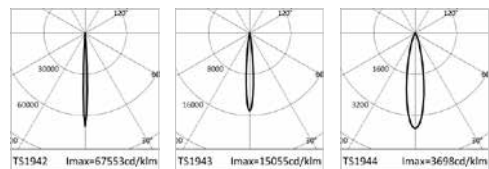




KEPLERO 280 ORIENTABILE

Fino a 96lm/W
Da 1407lm a 3518lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

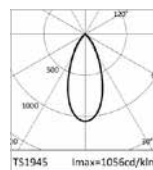
LENTE



NSP 5°

SP 11°

FL 21°



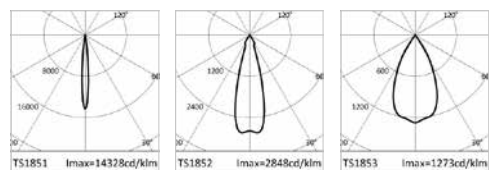
MWFL 44°



KEPLERO 280 FISSO

Fino a 125lm/W
Da 4193lm a 4223lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

RIFLETTORE



NSP 10°

FL 29°

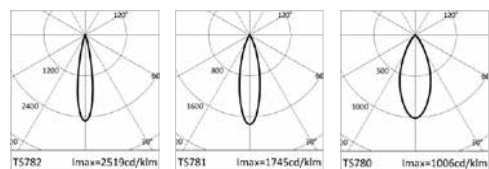
MWFL 51°



KEPLERO 280 ZOOM

Fino a 91lm/W
Da 1801lm a 3124lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

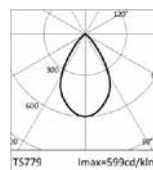
ZOOM



SP 19°

FL 26°

MWFL 43°



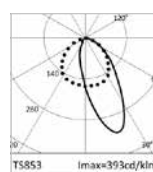
WFL 64°



KEPLERO 280 WW

Fino a 73lm/W
2506lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

RIFLETTORE



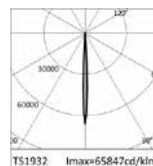
WW



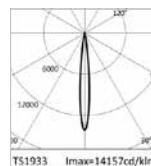
KEPLERO 160 ORIENTABILE

Fino a 112lm/W
Da 218lm a 1514lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

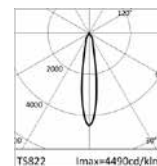
LENTE



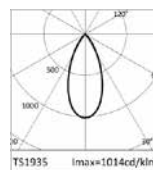
NSP 5°



SP 11°



FL 23°



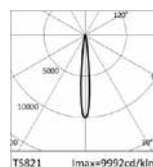
MWFL 45°



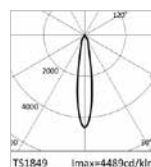
KEPLERO 160 ORIENTABILE E FISSO

Fino a 112lm/W
Da 218lm a 1514lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

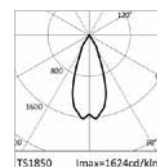
RIFLETTORE



SP 11°



SP 18°



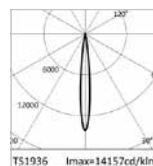
FL 40°



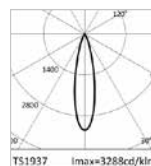
KEPLERO 160 INOX FISSO

Fino a 93lm/W
Da 563lm a 646lm
3000K - 4000K
Ra80

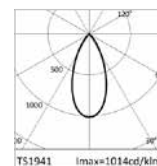
LENTE



SP 11°



FL 23°



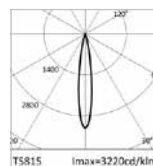
MWFL 45°



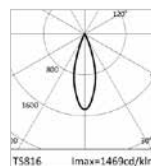
KEPLERO 160 ZOOM

Fino a 95lm/W
Da 661lm a 1221lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

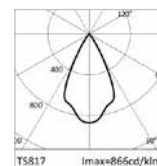
ZOOM



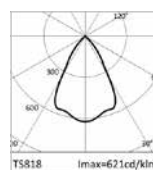
SP 15°



FL 32°



MWFL 53°

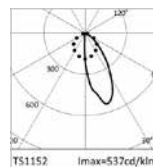


WFL 61°



KEPLERO 160 WALL WASHER

Fino a 72lm/W
968lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

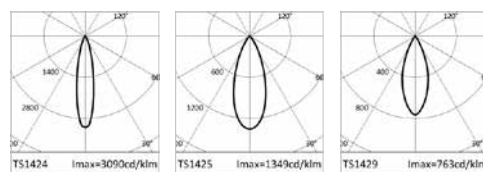


WW



KEPLERO 80 FISSO
Fino a 107lm/W
Da 182lm a 704lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

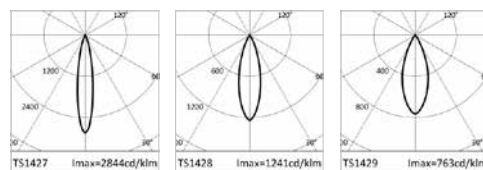
LENTE



SP 21°

FL 39°

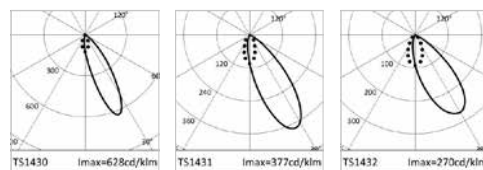
WFL 53°



SP +
Honeycomb

FL +
Honeycomb

MWFL +
Honeycomb



FL + Schermo
asimmetrico

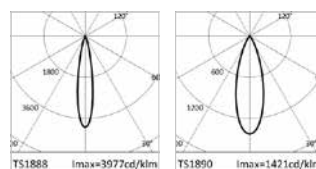
FL + Schermo
asimmetrico

MWFL + Schermo
asimmetrico



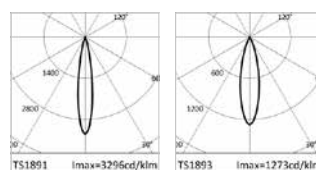
KEPLERO 50 FISSO
Fino a 60lm/W
Da 29lm a 161lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

LENTE



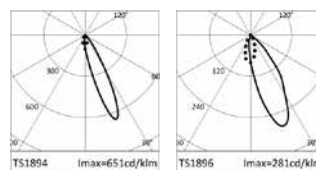
SP 19°

FL 32°



SP +
Honeycomb

FL +
Honeycomb






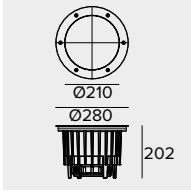
SP + Schermo
asimmetrico

FL + Schermo
asimmetrico

KEPLERO 280 Orientabile

220-240Vac | Ra80 | Flusso apparecchio 3000K da 1407lm a 3518lm



	Prodotto	Ottica	Ra+K		Driver		Vetro		Colore	
<div> <div> <div></div> <div>61</div> </div> <div> <div>IP66</div> <div>IP67</div> <div>IP68</div> </div> <div> <div>IK10</div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>	E013	VNL NSP 5° - 16W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Chiaro	SS	
		SPL SP 11° - 39W	830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antiscivolo	CB	
		MFL FL 21° - 39W	840	Ra80 4000K						
		FLL MWFL 44° - 39W								


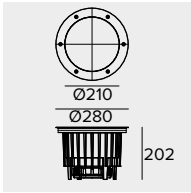



Nota Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con pozzetto di installazione in Nylon.
 IP68: il proiettore non può essere installato permanentemente sott'acqua, ma può comunque sostenere un'immersione temporanea accidentale alla profondità di 2 metri (max.24h).
 Tutte le versioni di KEPLERO rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13.
 Le basse temperature sul vetro le rendono idonee all'installazione in "aree particolari", come spazi fruibili dai bambini.
 Codici a completamento e accessori a pagina 26.

KEPLERO 280 Fisso

220-240Vac | Ra80 | Flusso apparecchio 3000K da 4193lm a 4223lm



	Prodotto	Ottica	Ra+K		Driver		Vetro		Colore	
<div> <div> <div></div> <div>4.8</div> </div> <div> <div>IP66</div> <div>IP67</div> <div>IP68</div> </div> <div> <div>IK10</div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>	E014	NSR NSP 10° - 35W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Chiaro	SS	
		MFR FL 29° - 34W	830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antiscivolo	CB	
		MWR WFL 51° - 34W	840	Ra80 4000K						


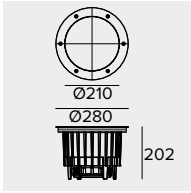



Nota Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con pozzetto di installazione in Nylon.
 IP68: il proiettore non può essere installato permanentemente sott'acqua, ma può comunque sostenere un'immersione temporanea accidentale alla profondità di 2 metri (max.24h).
 Tutte le versioni di KEPLERO rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13.
 Le basse temperature sul vetro le rendono idonee all'installazione in "aree particolari", come spazi fruibili dai bambini.
 Codici a completamento e accessori a pagina 26.

KEPLERO 280 Zoom

220-240Vac | Ra80 | Flusso apparecchio 3000K da 1801lm a 3124lm

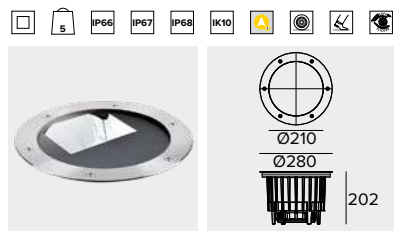
	Prodotto	Ottica	Ra+K		Driver		Vetro		Colore	
<div> <div> <div></div> <div>IP66</div> <div>IP67</div> <div>IP68</div> </div> <div> <div>IK10</div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>	E013	ZMH SP 19°, FL 26°, MWFL 43°, WFL 64° 35W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Chiaro	SS	
			830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antiscivolo	CB	
			840	Ra80 4000K						

Nota Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con pozzetto di installazione in Nylon.
 IP68: il proiettore non può essere installato permanentemente sott'acqua, ma può comunque sostenere un'immersione temporanea accidentale alla profondità di 2 metri (max.24h).
 Tutte le versioni di KEPLERO rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13.
 Le basse temperature sul vetro le rendono idonee all'installazione in "aree particolari", come spazi fruibili dai bambini.
 Codici a completamento e accessori a pagina 26.

KEPLERO 280 Wall Washer

220-240Vac | Ra80 | Flusso apparecchio 3000K 2506lm



Prodotto	Ottica	Ra+K		Driver		Vetro		Colore	
E013	WWH WW - 35W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Chiaro	SS	
		830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antiscivolo	CB	
		840	Ra80 4000K						

Nota Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con pozzetto di installazione in Nylon.
 IP68: il proiettore non può essere installato permanentemente sott'acqua, ma può comunque sostenere un'immersione temporanea accidentale alla profondità di 2 metri (max.24h).
 Tutte le versioni di KEPLERO rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13.
 Le basse temperature sul vetro le rendono idonee all'installazione in "aree particolari", come spazi fruibili dai bambini.
 Codici a completamento e accessori a pagina 26.

KEPLERO 280 Zoom RGBW

120-277V | Flusso apparecchio fino a 1403lm | RGBW W=4000K



Prodotto	Ottica	Ra+K		Driver		Vetro		Colore	
E013	ZMH SP 23° FL 32° MWFL 51° WFL 72° 56W	RGW	RGBW	MX	DMX RDM	C	Chiaro	SS	
						A	Antiscivolo	CB	

Nota Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con pozzetto di installazione in Nylon.
 Tutte le versioni di KEPLERO rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13.
 Le basse temperature sul vetro le rendono idonee all'installazione in "aree particolari", come spazi fruibili dai bambini.
 Codici a completamento e accessori a pagina 26.

KEPLERO 280 Wall Washer RGBW

120-277V | Flusso apparecchio fino a 1091lm | RGBW W=4000K



Prodotto	Ottica	Ra+K		Driver		Vetro		Colore	
E013	WWH WW - 56W	RGW	RGBW	MX	DMX RDM	C	Chiaro	SS	
						A	Antiscivolo	CB	

Nota Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con pozzetto di installazione in Nylon.
 Tutte le versioni di KEPLERO rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13.
 Le basse temperature sul vetro le rendono idonee all'installazione in "aree particolari", come spazi fruibili dai bambini.
 Codici a completamento e accessori a pagina 26.

KEPLERO 160 Orientabile

110-240V | Ra80 | Flusso apparecchio 3000K da 218lm a 1514lm

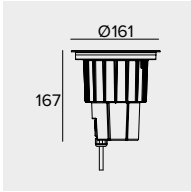

IP66

IP67

IP68

IP69

IK10



Prodotto	Ottica	Ra+K		Driver		Vetro		Colore	
E015	VNL NSP 5° - 5W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Chiaro	SS	
	SPL SP 11° - 13W	830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antiscivolo	CB	
	MFL FL 23° - 13W	840	Ra80 4000K						
	FLL MWFL 45° - 13W								
	SPR SP 11° - 14W								
	MFR SP 18° - 14W								
	FLR FL 40° - 14W								

Nota Temperatura colore 2700K non disponibile per le versioni con ottica SPL, MFL, FLL.

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con pozzetto di installazione in Nylon.
IP68: il proiettore non può essere installato permanentemente sott'acqua, ma può comunque sostenere un'immersione temporanea accidentale alla profondità di 2 metri (max.24h).
IP69: conforme alla norma IEC/EN 60529.
Tutte le versioni di KEPLERO rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13.
Le basse temperature sul vetro le rendono idonee all'installazione in "aree particolari", come spazi fruibili dai bambini.
Codici a completamento e accessori a pagina 28.

KEPLERO 160 Fisso

110-240V | Ra80 | Flusso apparecchio 3000K da 1486lm a 1501lm

1,15

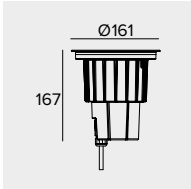

IP66

IP67

IP68

IP69

IK10



Prodotto	Ottica	Ra+K		Driver		Vetro		Colore	
E016	SPR SP 11° - 14W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Chiaro	SS	
	MFR SP 18° - 14W	830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antiscivolo	CB	
	FLR FL 40° - 14W	840	Ra80 4000K						

Nota Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con pozzetto di installazione in Nylon.
IP68: l'apparecchio non può essere installato permanentemente sott'acqua, ma può comunque sostenere un'immersione temporanea accidentale alla profondità di 2 metri (max.24h).
IP69: conforme alla norma IEC/EN 60529.
Tutte le versioni di KEPLERO rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13.
Le basse temperature sul vetro le rendono idonee all'installazione in "aree particolari", come spazi fruibili dai bambini.
Codici a completamento e accessori a pagina 28.

KEPLERO 160 Zoom

110-240V | Ra80 | Flusso apparecchio 3000K da 661lm a 1221lm

1,31

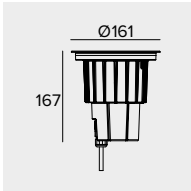

IP66

IP67

IP68

IP69

IK10

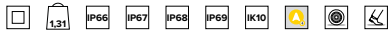



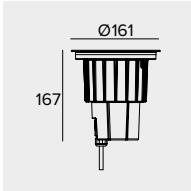


Prodotto	Ottica	Ra+K		Driver		Vetro		Colore	
E015	ZMH SP 15°, FL 32° MWFL 53°, WFL 61° 14W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Chiaro	SS	
		830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antiscivolo	CB	
		840	Ra80 4000K						

Nota Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con pozzetto di installazione in Nylon.
IP68: l'apparecchio non può essere installato permanentemente sott'acqua, ma può comunque sostenere un'immersione temporanea accidentale alla profondità di 2 metri (max.24h).
IP69: conforme alla norma IEC/EN 60529.
Tutte le versioni di KEPLERO rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13.
Le basse temperature sul vetro le rendono idonee all'installazione in "aree particolari", come spazi fruibili dai bambini.
Codici a completamento e accessori a pagina 28.

KEPLERO 160 Wall Washer

110-240V | Ra80 | Flusso apparecchio 3000K 968lm

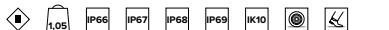



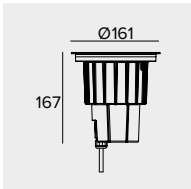


	Prodotto	Ottica	Ra+K		Driver		Vetro		Colore
 	E016	WWH WW - 14W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Chiaro	SS 
			830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antiscivolo	CB 
			840	Ra80 4000K					

Nota Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con pozzetto di installazione in Nylon.
IP68: l'apparecchio non può essere installato permanentemente sott'acqua, ma può comunque sostenere un'immersione temporanea accidentale alla profondità di 2 metri (max.24h).
IP69: conforme alla norma IEC/EN 60529.
Tutte le versioni di KEPLERO rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13.
Le basse temperature sul vetro le rendono idonee all'installazione in "aree particolari", come spazi fruibili dai bambini.
Codici a completamento e accessori a pagina 28.

KEPLERO 160 Orientabile RGBW

450mA | Flusso apparecchio fino a 657lm | RGBW W=6500K

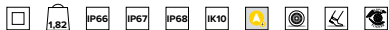



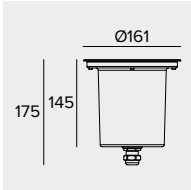


	Prodotto	Ottica	Ra+K		Driver		Vetro		Colore
 	E015	SPR SP 18° - 15W	RGW	RGBW	MX	DMX	C	Chiaro	SS 
		FLR FL 33° - 15W					A	Antiscivolo	CB 
		MWR MWFL 49° - 15W							

Nota Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con pozzetto di installazione in Nylon.
IP68: l'apparecchio non può essere installato permanentemente sott'acqua, ma può comunque sostenere un'immersione temporanea accidentale alla profondità di 2 metri (max.24h).
IP69: conforme alla norma IEC/EN 60529.
Tutte le versioni di KEPLERO rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13.
Le basse temperature sul vetro le rendono idonee all'installazione in "aree particolari", come spazi fruibili dai bambini.
Codici a completamento e accessori a pagina 28.

KEPLERO 160 Acciaio inossidabile

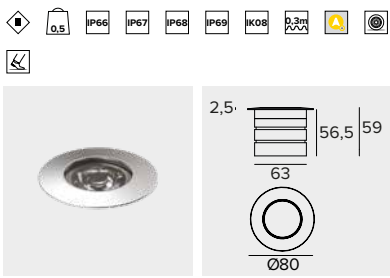
220-240Vac | Ra80 | Flusso apparecchio 3000K da 563lm a 646lm



	Prodotto	Ottica	Ra+K		Driver		Vetro		Colore
 	E017	SPL SP 11° - 7W	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	C	Chiaro	SS 
		FLL FL 23° - 7W	840	Ra80 4000K	DA	DALI	A	Antiscivolo	CB 
		MFL MWFL 45° - 7W							

Nota Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con pozzetto di installazione in Nylon.
IP68: il proiettore non può essere installato permanentemente sott'acqua, ma può comunque sostenere un'immersione temporanea accidentale alla profondità di 2 metri (max.24h).
Tutte le versioni di KEPLERO rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13.
Le basse temperature sul vetro le rendono idonee all'installazione in "aree particolari", come spazi fruibili dai bambini.
Codici a completamento e accessori a pagina 28.

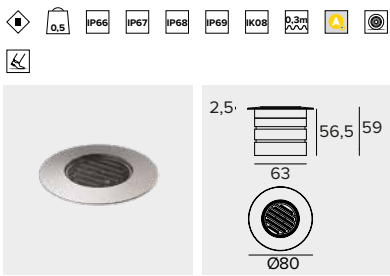
KEPLERO 80
24Vdc | Ra80 | Flusso apparecchio 3000K da 673lm a 704lm



Prodotto	Ottica	Ra+K		Driver		Vetro		Colore
E021	SPL SP 21° - 7W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Chiaro	SS
	FLL FL 39° - 7W	830	Ra80 3000K					
	WFL WFL 53° - 7W	840	Ra80 4000K					

Nota I valori relativi alla potenza dell'apparecchio non tengono conto dell'assorbimento del driver accessorio. Tale valore dipende dalla scelta del driver.
 IP68: il proiettore non può essere installato permanentemente sott'acqua, ma può comunque sostenere un'immersione temporanea accidentale alla profondità di 2 metri (max.24h).
 IP69: conforme alla norma IEC/EN 60529.
 Codici a completamento e accessori a pagina 32.

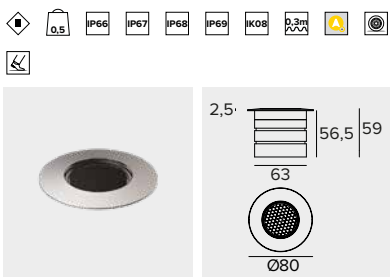
KEPLERO 80 | Schermo asimmetrico
24Vdc | Ra80 | Flusso apparecchio 3000K da 182lm a 205lm



Prodotto	Ottica	Ra+K		Driver		Vetro		Colore
E022	MFL SP - ASYM - 7W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Chiaro	SS
	FLL FL - ASYM - 7W	830	Ra80 3000K					
	MWL WFL - ASYM - 7W	840	Ra80 4000K					

Nota I valori relativi alla potenza dell'apparecchio non tengono conto dell'assorbimento del driver accessorio. Tale valore dipende dalla scelta del driver.
 IP68: il proiettore non può essere installato permanentemente sott'acqua, ma può comunque sostenere un'immersione temporanea accidentale alla profondità di 2 metri (max.24h).
 IP69: conforme alla norma IEC/EN 60529.
 Codici a completamento e accessori a pagina 32.

KEPLERO 80 | Honeycomb
24Vdc | Ra80 | Flusso apparecchio 3000K da 331lm a 427lm

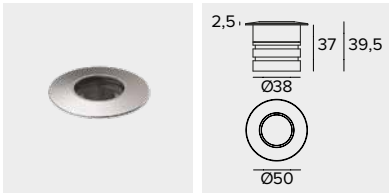
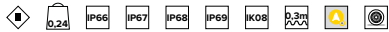


Prodotto	Ottica	Ra+K		Driver		Vetro		Colore
E023	SPL SP 18° - 7W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Chiaro	SS
	FLL FL 29° - 7W	830	Ra80 3000K					
	MWL FL 38° - 7W	840	Ra80 4000K					

Nota I valori relativi alla potenza dell'apparecchio non tengono conto dell'assorbimento del driver accessorio. Tale valore dipende dalla scelta del driver.
 IP68: il proiettore non può essere installato permanentemente sott'acqua, ma può comunque sostenere un'immersione temporanea accidentale alla profondità di 2 metri (max.24h).
 IP69: conforme alla norma IEC/EN 60529.
 Codici a completamento e accessori a pagina 32.

KEPLERO 50

24Vdc | Ra80 | Flusso apparecchio 3000K da 147lm a 161lm

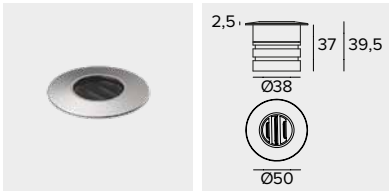
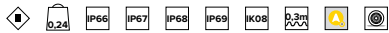


Prodotto	Ottica	Ra+K		Driver		Vetro		Colore
E018	SPL SP 19° - 3W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Chiaro	SS
	FLL FL 32° - 3W	830	Ra80 3000K					
		840	Ra80 4000K					

Nota I valori relativi alla potenza dell'apparecchio non tengono conto dell'assorbimento del driver accessorio. Tale valore dipende dalla scelta del driver.
IP68: il proiettore non può essere installato permanentemente sott'acqua, ma può comunque sostenere un'immersione temporanea accidentale alla profondità di 2 metri (max.24h).
IP69: conforme alla norma IEC/EN 60529.
Codici a completamento e accessori a pagina 33.

KEPLERO 50 | Schermo asimmetrico

24Vdc | Ra80 | Flusso apparecchio 3000K da 29lm a 32lm

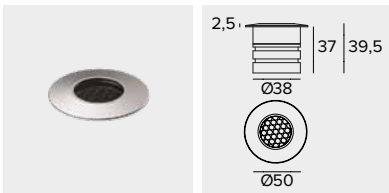


Prodotto	Ottica	Ra+K		Driver		Vetro		Colore
E019	SPL SP - ASYM - 3W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Chiaro	SS
	FLL FL - ASYM - 3W	830	Ra80 3000K					
		840	Ra80 4000K					

Nota I valori relativi alla potenza dell'apparecchio non tengono conto dell'assorbimento del driver accessorio. Tale valore dipende dalla scelta del driver.
IP68: il proiettore non può essere installato permanentemente sott'acqua, ma può comunque sostenere un'immersione temporanea accidentale alla profondità di 2 metri (max.24h).
IP69: conforme alla norma IEC/EN 60529.
Codici a completamento e accessori a pagina 33.

KEPLERO 50 | Honeycomb

24Vdc | Ra80 | Flusso apparecchio 3000K da 82lm a 103lm




Prodotto	Ottica	Ra+K		Driver		Vetro		Colore
E020	SPL SP 17° - 3W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Chiaro	SS
	MFL FL 25° - 3W	830	Ra80 3000K					
		840	Ra80 4000K					

Nota I valori relativi alla potenza dell'apparecchio non tengono conto dell'assorbimento del driver accessorio. Tale valore dipende dalla scelta del driver.
IP68: il proiettore non può essere installato permanentemente sott'acqua, ma può comunque sostenere un'immersione temporanea accidentale alla profondità di 2 metri (max.24h).
IP69: conforme alla norma IEC/EN 60529.
Codici a completamento e accessori a pagina 33.

Codici a completamento e accessori
KEPLERO 280




Codici a completamento

Pozzetto

	Codice
	1E2394
<p>Pozzetto di installazione in Nylon grigio. Il pozzetto è predisposto per l'installazione dell'apparecchio con anello a filo o sporgente. Completo di elemento di copertura per l'installazione per la protezione del vano incassato durante la gettata del calcestruzzo. Anello a filo Ø 286 H. 225. Anello sporgente Ø 271 H. 223.</p>	

Codici accessori

Utensile

	Codice		Codice
	1E2496		1E2495
<p>Maniglia in metallo per rimozione dell'apparecchio.</p>		<p>Chiave TORX L-KEY. Testa TORX TX 30.</p>	
	1E0388		
<p>Ventosa per il sollevamento del vetro.</p>			

Codici accessori KEPLERO 280 Orientabile

Griglia

Filtro

	Codice		Codice
	A062		A063
<p>Griglia antiabbagliamento. Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero. La griglia è già completa di anello porta accessorio.</p>		<p>Filtro rifrattivo lama di luce rigato in vetro piano. Consente di ovalizzare il fascio; combinato con ottiche spot l'effetto di lama di luce appare più marcato. L'accessorio è già completo di anello porta filtro.</p>	

Codici accessori KEPLERO 280 Fisso

Griglia

Filtro

	Codice		Codice
	A060		A061
<p>Griglia antiabbagliamento. Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero. La griglia è già completa di anello porta accessorio.</p>		<p>Filtro rifrattivo lama di luce rigato in vetro piano. Consente di ovalizzare il fascio; combinato con ottiche spot l'effetto di lama di luce appare più marcato. L'accessorio è già completo di anello porta filtro.</p>	



Codici accessori KEPLERO 280 Zoom | KEPLERO 280 Zoom RGBW

Filtro

Griglia

	Ø mm	Codice		Ø mm	Codice
	101	1T1696		101	1T1699
		<p>Filtro rifrattivo lama di luce rigato in vetro piano. Consente di ovalizzare il fascio; combinato con ottiche spot l'effetto di lama di luce appare più marcato.</p>			<p>Griglia antiabbagliamento. Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero.</p>

Otturatore


	Colore	Codice
		1E2402
<p>Oscuratore parziale.</p>		

Codici a completamento e accessori

KEPLERO 280

Codici accessori KEPLERO 280 Monocromatico

Connettore

	Codice		Codice
	1E2769		1E2494
Box di connessione lineare IP66/IP68. 5 poli, di sezione max 1,5mm². Diametro del cavo da 7 a 12mm.		Box di connessione multipla IP68. 1 IN - 3 OUT 4 poli, di sezione max 2,5mm². Diametro del cavo da 6 a 12mm.	

Sistemi di controllo


	Codice		Codice
	1E3048		1E4369
Unità di controllo wireless IP67 con interfaccia DALI. Maggiori dettagli a pagina 672.		Extender IP67: unità di controllo wireless per driver LED con interfaccia di dimmerazione DALI basata su tecnologia Casambi. Maggiori dettagli a pagina 672.	

Scaricatore di sovratensione




	Codice		Codice
	A013B		A013D
Scaricatore di sovratensione compatibile con tutti gli apparecchi di illuminazione ed alimentatori elettronici in CLASSE II. Tensione di funzionamento 220-240Vac. SPD type 2+3. Tensione massima di scarica 10kV. CLASSE II IP67		Scaricatore di sovratensione compatibile con tutti gli apparecchi di illuminazione in CLASSE II. Compatibile con linea dati DALI, DMX e 0-10V. Tensione di funzionamento 230-277Vac. SPD type 2+3. Tensione massima di scarica 10kV. CLASSE II IP65	

Codici accessori KEPLERO 280 RGBW

Connettore

	Codice
	1E3184
Connettore IP68 5 poli e 4 vie.	

Sistemi di controllo

	Codice		Codice
	1E2767		1T1898
Programmatore USB-RDM. Maggiori dettagli a pagina 678.		my-SCENARIO Show Store. Maggiori dettagli a pagina 678.	
	Codice		
	1T6499		
myScenario Wall. Maggiori dettagli a pagina 678.			


Scaricatore di sovratensione

	Codice
	A013A
Scaricatore di sovratensione compatibile con tutti gli apparecchi di illuminazione in CLASSE I. Tensione di funzionamento 230-277Vac. SPD type 2+3. Tensione massima di scarica 10kV. CLASSE I IP67	

Codici a completamento e accessori




KEPLERO 160

Codici a completamento

	Ø mm	H mm	Codice
	166	200	1E2521
Pozzetto di installazione. Pozzetto in Nylon colore grigio. Per installazioni a filo dell'anello rotondo e in sporgenza dell'anello rotondo e quadrato.			

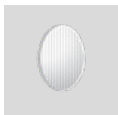
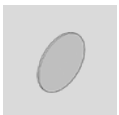
Codici accessori

Utensile

	Codice		Codice
	1E0388		1E2495
Ventosa per il sollevamento del vetro.			
	1E2524		
Maniglia in metallo per rimozione dell'apparecchio.			

Codici accessori KEPLERO 160 Orientabile


Filtro

	Ø mm	Codice		Ø mm	Codice
	70	1T1708		50	1T4721
Filtro rifrattivo lama di luce rigato in vetro piano. Consente di ovalizzare il fascio; combinato con ottiche spot l'effetto di lama di luce appare più marcato. Da completare con anello porta accessori 1T3727 (solo ottiche con riflettore). Non può essere utilizzato con l'ottica VNL.			Filtro olografico in PMMA con effetto lama di luce. Consente di ovalizzare il fascio; combinato con ottiche spot e flood l'effetto appare più marcato. Da utilizzare con ottica VNL.		

Griglia

	Ø mm	Codice		Ø mm	Codice
	70	1T1711		50	1T4322
Griglia antiabbagliamento. Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero. Da completare con anello porta accessori 1T3727 (solo ottiche con riflettore). Non può essere utilizzato con l'ottica VNL.			Griglia antiabbagliamento. Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero. Completo di filtro olografico diffondente. Da utilizzare con ottica VNL.		

Anello porta accessori

	Codice
	1T3727
Anello porta accessori in policarbonato trasparente.	


Otturatore

	Colore	Codice
	●	1E2523
Oscuratore parziale nero.		

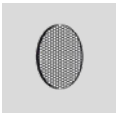
Codici a completamento e accessori KEPLERO 160

Codici accessori KEPLERO 160 Fisso

Filtro

	Ø mm	Codice
	70	1T1708
Filtro rifrattivo lama di luce rigato in vetro piano. Consente di ovalizzare il fascio; combinato con ottiche spot l'effetto di lama di luce appare più marcato. Da completare con anello porta accessori 1T3727.		

Griglia


	Ø mm	Codice
	70	1T1711
Griglia antiabbagliamento. Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero. Da completare con anello porta accessori 1T3727.		

Anello porta accessori

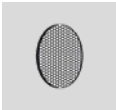
	Codice
	1T3727
Anello porta accessori in policarbonato trasparente.	

Codici accessori KEPLERO 160 Zoom


Filtro

	Ø mm	Codice
	70	1T1708
Filtro rifrattivo lama di luce rigato in vetro piano. Consente di ovalizzare il fascio; combinato con ottiche spot l'effetto di lama di luce appare più marcato.		

Griglia

	Ø mm	Codice
	70	1T1711
Griglia antiabbagliamento. Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero.		

Otturatore


	Colore	Codice
	●	1E2523
Oscuratore parziale nero.		

Codici a completamento e accessori

KEPLERO 160

Codici accessori KEPLERO 160 Monocromatico

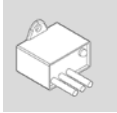
Connettore

	Codice		Codice
	1E2769		1E2494
Box di connessione lineare IP66/IP68. 5 poli, di sezione max 1,5mm ² . Diametro del cavo da 7 a 12mm.		Box di connessione multipla IP68. 1 IN - 3 OUT 4 poli, di sezione max 2,5mm ² . Diametro del cavo da 6 a 12mm.	

Sistemi di controllo

	Codice		Codice
	1E3048		1E4369
Unità di controllo wireless IP67 con interfaccia DALI. Maggiori dettagli a pagina 672.		Extender IP67: unità di controllo wireless per driver LED con interfaccia di dimmerazione DALI basata su tecnologia Casambi. Maggiori dettagli a pagina 672.	

Scaricatore di sovratensione

	Codice		Codice
	A013B		A013D
Scaricatore di sovratensione compatibile con tutti gli apparecchi di illuminazione ed alimentatori elettronici in CLASSE II. Tensione di funzionamento 220-240Vac. SPD type 2+3. Tensione massima di scarica 10kV. CLASSE II IP67		Scaricatore di sovratensione compatibile con tutti gli apparecchi di illuminazione in CLASSE II. Compatibile con linea dati DALI, DMX e 0-10V. Tensione di funzionamento 230-277Vac. SPD type 2+3. Tensione massima di scarica 10kV. CLASSE II IP65	

Codici a completamento e accessori
KEPLERO 160

Codici a completamento e accessori KEPLERO 160 RGBW

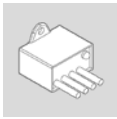
Alimentazione

	Codice
	1E3881 Driver 4 canali DMX - 450mA. 50W, LxHxP=220x80x120mm, 110-277Vac. Scatola IP68 in alluminio, verniciata a polvere di colore grigio.

Sistemi di controllo

	Codice		Codice
	1E2767 Programmatore USB-RDM. Maggiori dettagli a pagina 678.		1T1898 my-SCENARIO Show Store. Maggiori dettagli a pagina 678.
	1T6499 myScenario Wall. Maggiori dettagli a pagina 678.		

Scaricatore di sovratensione


	Codice
	A013A Scaricatore di sovratensione compatibile con tutti gli apparecchi di illuminazione in CLASSE I. Tensione di funzionamento 230-277Vac. SPD type 2+3. Tensione massima di scarica 10kV. CLASSE I IP67

Codici a completamento e accessori


KEPLERO 80

Codici a completamento

Alimentazione


	Dimensioni LxHxP mm	Potenza	Alimentazione	Uscita in tensione	IP	Codice
	79x25x38	14,4W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1E4359
	122x26x54	17W	220-240Vac	24Vdc	IP68	1E4397EL
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588
Alimentatore elettronico.						

Pozzetto

	Ø mm	H mm	Codice
	75	80	1E3460
Pozzetto di installazione.			

Codici accessori

Connettore

	Codice		Codice
	1E2769		1E2494
Box di connessione lineare IP66/IP68. 5 poli, di sezione max 1,5mm ² . Diametro del cavo da 7 a 12mm.		Box di connessione multipla IP68. 1 IN - 3 OUT 4 poli, di sezione max 2,5mm ² . Diametro del cavo da 6 a 12mm.	

Sistemi di controllo

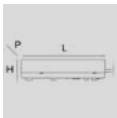
	Codice		Codice
	1T6581		1E3048
Regolatore di luminosità per driver LED in tensione 12-24Vdc. Ingresso di controllo 1-10V/DALI. IP20		Unità di controllo wireless IP67 con interfaccia DALI. Maggiori dettagli a pagina 672.	
	Codice		
	1E4369		
Extender IP67: unità di controllo wireless per driver LED con interfaccia di dimmerazione DALI basata su tecnologia Casambi. Maggiori dettagli a pagina 672.			

Codici a completamento e accessori


KEPLERO 50

Codici a completamento

Alimentazione



	Dimensioni LxHxP mm	Potenza	Alimentazione	Uscita in tensione	IP	Codice
	79x25x38	14,4W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1E4359
	122x26x54	17W	220-240Vac	24Vdc	IP68	1E4397EL
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588
Alimentatore elettronico.						

Pozzetto




	Ø mm	H mm	Codice
	44	60	1E3470
Pozzetto di installazione.			

Codici accessori

Connettore

	Codice		Codice
	1E2769		1E2494
Box di connessione lineare IP66/IP68. 5 poli, di sezione max 1,5mm ² . Diametro del cavo da 7 a 12mm.		Box di connessione multipla IP68. 1 IN - 3 OUT 4 poli, di sezione max 2,5mm ² . Diametro del cavo da 6 a 12mm.	

Sistemi di controllo

	Codice		Codice
	1T6581		1E3048
Regolatore di luminosità per driver LED in tensione 12-24Vdc. Ingresso di controllo 1-10V/DALI. IP20		Unità di controllo wireless IP67 con interfaccia DALI. Maggiori dettagli a pagina 672.	
	Codice		
	1E4369		
Extender IP67: unità di controllo wireless per driver LED con interfaccia di dimmerazione DALI basata su tecnologia Casambi. Maggiori dettagli a pagina 672.			

LIGHT MANAGEMENT SYSTEM

COME CONTROLLARE I NOSTRI APPARECCHI

Dali

L'apparecchio equipaggia un driver che permette di essere collegato ad un sistema BUS DALI di gestione globale di un impianto.

DALI è l'acronimo di "Digital Addressable Lighting Interface", un protocollo standard internazionale conforme alla norma CEI EN62386 che garantisce l'intercambiabilità degli alimentatori elettronici dimmerabili di produttori diversi. Il suo uso è destinato alla building automation. Può essere utilizzato in progetti di medie e grandi dimensioni e prevede una progettazione preventiva con passaggio cavi dedicati. Molti apparecchi della collezione Targetti hanno driver DALI, sono quindi compatibili con sistemi domotici che integrano l'illuminazione nella building automation.

Dimm on board

L'apparecchio viene dimmerato tramite un commutatore.

Il sistema più semplice di dimmerazione di un apparecchio di illuminazione. Un commutatore presente sull'apparecchio permette di intervenire manualmente e modificare l'intensità dell'emissione in qualsiasi momento, al fine di modulare la luce sulle effettive esigenze del progetto.

CASAMBI

Targetti Control powered by Casambi

Il controllo degli apparecchi avviene tramite wireless o Bluetooth, da uno smartphone o da un tablet, senza bisogno di altro hardware. Per apparecchi Casambi on board o con driver DALI.

Targetti Control è il sistema domotico di Targetti che permette di gestire un impianto di illuminazione in modalità wireless. Pensato sia per il mercato consumer sia per quello professional, Targetti Control è nato dall'unione tra la componentistica Casambi, azienda leader in soluzioni wireless di controllo della luce, e gli apparecchi di illuminazione Targetti.

DMX

Il controllo di apparecchi RGB, RGBW e Tunable White avviene tramite protocollo DMX. Disponibili software e interfacce touch per la gestione e creazione di scenografie statiche e dinamiche.



TARGETTI CONTROL

Powered by Casambi

Targetti Control è il sistema domotico di Targetti per gestire in modalità wireless un impianto di illuminazione. Pensato sia per il mercato consumer sia per quello professional, TC è nato dall'unione tra la componentistica Casambi, azienda leader in soluzioni wireless di controllo della luce, e gli apparecchi di illuminazione Targetti.

Applicazione per iOS e Android

Grazie alla semplicità intuitiva dell'applicazione sviluppata da Casambi per ambienti iOS e Android, TC assicura l'operatività immediata dell'impianto. Basta un cellulare o un qualunque altro dispositivo mobile e chiunque potrà creare e gestire in autonomia la propria rete di illuminazione controllando ogni apparecchio, singolarmente oppure in gruppi, a seconda delle esigenze e delle funzioni richieste. La gestione attraverso pulsantiera standard è ugualmente garantita dall'utilizzo di specifici accessori.

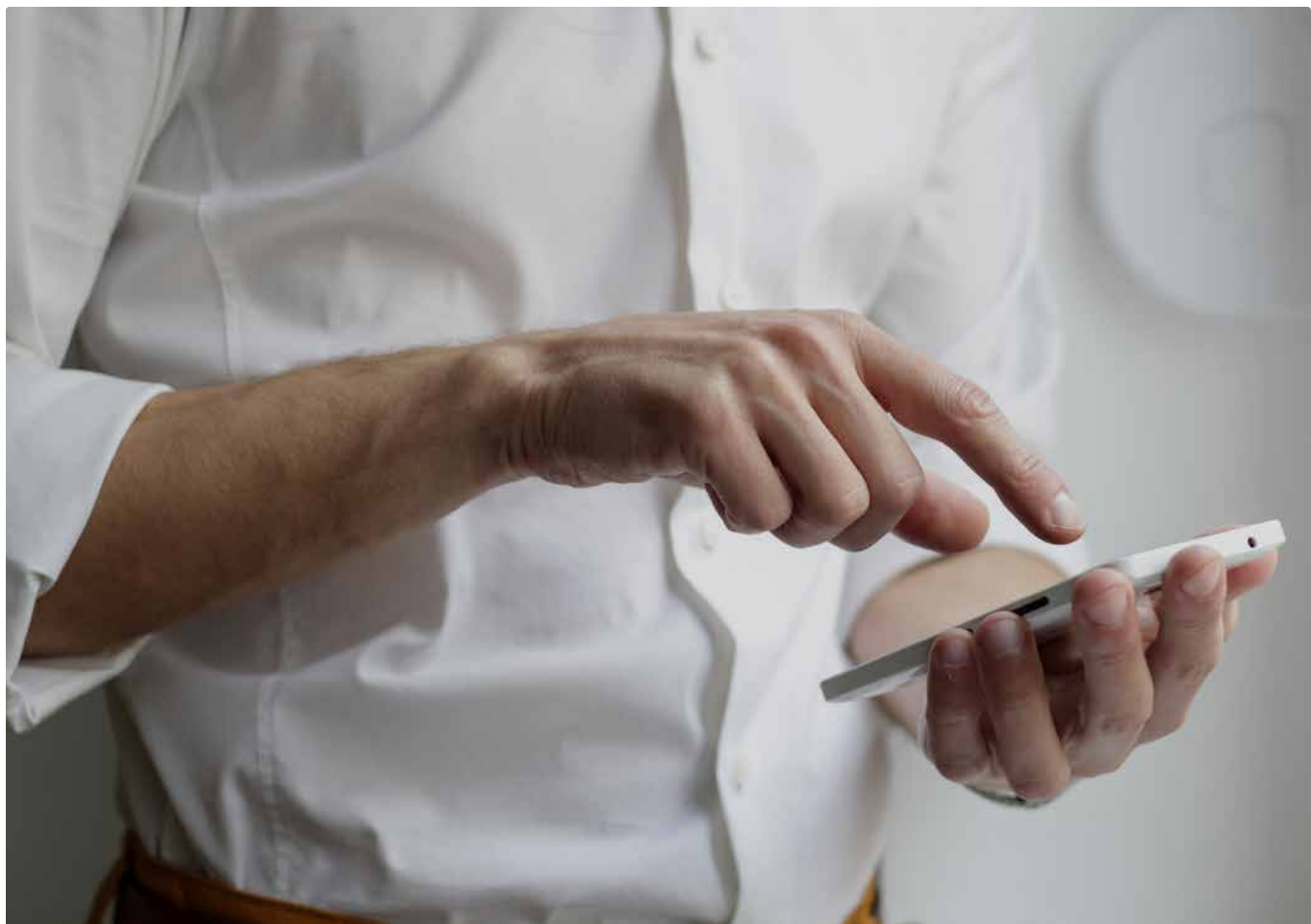
Massima semplicità d'uso

Il sistema più semplice di dimmerazione di un apparecchio di illuminazione. Un commutatore presente sull'apparecchio permette di

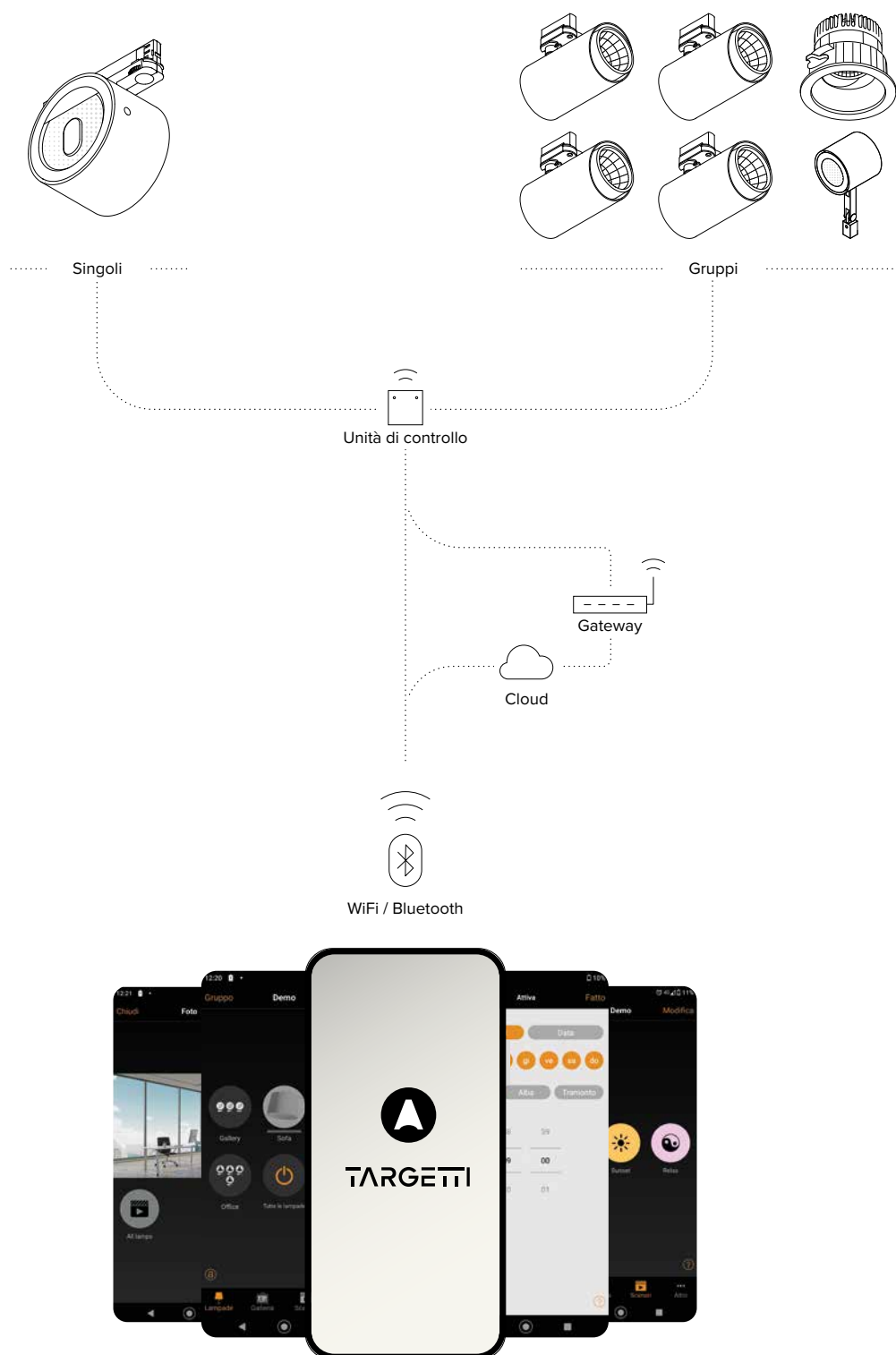
intervenire manualmente e modificare l'intensità dell'emissione in qualsiasi momento, al fine di modulare la luce sulle effettive esigenze del progetto.

Mesh self-healing network

TC permette all'utente finale di generare reti adattive e multipunto: "adattive" perché ogni apparecchio può funzionare da ripetitore per gli altri adattandosi in automatico ai vari contesti per ottimizzare la propagazione dei segnali di controllo; "multipunto" perché si possono connettere fino a 250 apparecchi per rete, senza alcun limite, invece, per il numero di reti. Il risultato è la creazione di networks solidi, affidabili e vantaggiosi per la gestione dell'impianto, dei profili dei singoli apparecchi e dei diritti di accesso.



Sequenza di installazione



- ① Scegliere tra gli apparecchi Targetti, quelli "Casambi on board" o con driver DALI accessoriabili con l'unità di controllo wireless
- ② Scaricare la App Casambi per ambiente iOS o Android a seconda del dispositivo utilizzato
- ③ Avviare la App: gli apparecchi in funzione saranno rilevati automaticamente
- ④ Creare una o più reti a seconda delle caratteristiche dell'ambiente
- ⑤ Creare gruppi di apparecchi in base alle esigenze
- ⑥ Programmare scene e/o animazioni
- ⑦ Impostare il livello di condivisione della rete

Su richiesta è possibile fornire l'intervento di un tecnico specializzato per il commissioning tramite App.



Tipologie di controllo

Il controllo Casambi può avvenire tramite:

- Pulsanti e interruttori (controllo manuale)
- App (controllo digitale manuale)
- Sensori e timer (controllo digitale automatico)



Grouping

I vari apparecchi possono essere raggruppati per essere controllati tutti assieme o individualmente. Raggrupparli è facilissimo, si procede esattamente come per raggruppare le app nei dispositivi smart.



Scene

È possibile:

- creare scenografie luminose per occasioni diverse;
- controllare più apparecchi con un solo tocco per creare l'atmosfera perfetta per una specifica esigenza;
- Utilizzare lo stesso apparecchio in più scene.



Tunable control

Casambi offre un controllo completo della temperatura di colore tra quelli consentiti nel range della sorgente LED. Basta scorrere il dito sull'icona della sorgente per modificarne la temperatura.



Animazioni

È possibile creare scenografie dinamiche con dissolvenze da una scena all'altra. Le animazioni possono essere richiamate una volta o possono essere ripetute nel tempo. È possibile impostare sia la durata di ciascuna scena sia i tempi di dissolvenza tra le scene.



Gallery

L'esclusiva funzionalità della galleria rende il controllo intuitivo. Scattando una foto dell'ambiente o caricando una planimetria sull'app si possono contrassegnare gli apparecchi, per poi richiamarli. Le immagini vengono salvate in un'apposita galleria dell'app con gli apparecchi visualizzati. Gli utenti non devono far altro che toccare quello che vogliono controllare.



Gateway

Con la funzionalità gateway è possibile accedere a una rete Casambi da remoto. Si possono controllare gli apparecchi abilitati Casambi e modificare le impostazioni di rete (richiede diritti di amministratore). Per abilitare la funzionalità di accesso remoto un dispositivo iOS o Android deve fungere da gateway nella rete Casambi.



Adattabilità

Il sistema Casambi è adattabile sia a progetti semplici che a quelli più complessi. Si basa sulla possibilità di creare un numero illimitato di reti che possono essere accese e spente più reti contemporaneamente.



Calendario

Con le funzionalità calendario e timer è possibile attivare e disattivare scene e animazioni in base a parametri quali ad esempio: orari, calendarizzazioni settimanali, stagionalità etc. Ciò consente di soddisfare esigenze diverse degli utenti e degli ambienti da illuminare. Tutte le unità Casambi tengono traccia del tempo.

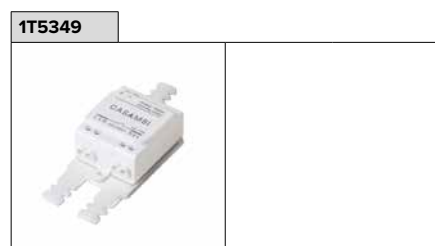
Accessori Casambi

Accessori esterni permettono, attraverso semplici cablaggi elettrici, il controllo wireless degli apparecchi Targetti. Per una scelta semplice e immediata dell'accessorio corretto fare riferimento alla tabella esplicativa di pag. 26 che riporta:

- L'elenco alfabetico degli apparecchi Targetti compatibili con gli accessori Casambi
- Le varianti di prodotto compatibili con gli accessori Casambi (all'interno dello stesso prodotto solo alcune varianti possono essere controllate dal sistema TC)
- Gli accessori compatibili (le cui caratteristiche tecniche sono riportate di seguito)
- Il relativo schema di cablaggio

Disponibile Gateway DALI/Casambi per interfacciare apparecchi che montano la tecnologia mesh Bluetooth Casambi con un impianto DALI tradizionale, e di essere regolati dalla centralina DALI. Per ulteriori informazioni consultare il sito web.

UNITÀ DI CONTROLLO IP20 - DALI

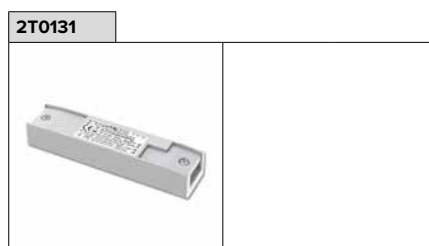


Unità di controllo wireless IP20 con interfaccia DALI. Genera un bus DALI2 locale e ciò rende possibile la connessione diretta ad un driver LED con interfaccia DALI. Il modulo può essere usato solo in un sistema chiuso e non può essere connesso ad una rete DALI esistente. Il modulo è controllato in modalità wireless tramite applicazione Casambi per smartphone e tablet attraverso tecnologia Bluetooth 5.0. I dispositivi creano automaticamente una rete mesh wireless adattiva, robusta ed affidabile permettendo di gestire in maniera semplice ed efficiente un numero elevato di apparecchi. L'unità di controllo è preimpostata con profilo DALI 1CH, ovvero il dispositivo è in grado di controllare un singolo driver DALI con comandi broadcast. Oltre a DALI broadcast, sono disponibili anche altre modalità di funzionamento, come: pulsante (normalmente aperto), unità di controllo 0/1-10V, unità di controllo DALI, Tunable White DT8, sensore di presenza.

Se diverso dalla modalità preimpostata, il profilo di funzionamento desiderato deve essere impostato direttamente dall'utente prima dell'accoppiamento dell'unità di controllo alla rete Casambi.

Alimentazione	220-240 VAC
Potenza	1,1W - PF 0,6
Corrente max	0,6 Amp AC
N° max driver DALI	1
N° max driver 1-10V	1
Dimensioni	102x25x36mm
Uscita	1-10V / DALI

EXTENDER IP20 - DALI



Extender IP20: unità di controllo wireless per driver LED con interfaccia di dimmerazione DALI (o 1-10V) basata su tecnologia Casambi. Dispone di una uscita DALI2 tramite la quale si possono controllare fino a 40 apparecchi di illuminazione. Con l'aggiunta di un ulteriore alimentatore BUS DALI esterno è possibile comandare fino a 64 apparecchi. Extender IP20 è preimpostato sul profilo DALI broadcast, ovvero tutti gli apparecchi collegati ad esso sono dimmerabili allo stesso livello. Oltre al DALI broadcast, sono disponibili altre modalità di funzionamento, come: Extender DALI 8CH, Extender DALI Tunable White, Extender 0/1-10V, Extender DALI 4CH, Extender DALI DT8 Tunable White. Se diverso dalla modalità preimpostata, il profilo di funzionamento desiderato deve essere impostato direttamente dall'utente prima dell'accoppiamento dell'extender alla rete Casambi.

Alimentazione	100-240 VAC
Potenza	2,7W - PF 0,6
Corrente max	6 Amp AC
N° max driver DALI	64
N° max driver 1-10V	30
Dimensioni	130x22x30mm.

UNITÀ DI CONTROLLO IP67 - DALI



Unità di controllo wireless IP67 con interfaccia DALI. Genera un bus DALI2 locale e ciò rende possibile la connessione diretta ad un driver LED con interfaccia DALI. Il modulo può essere usato solo in un sistema chiuso e non può essere connesso ad una rete DALI esistente. Il modulo è controllato in modalità wireless tramite applicazione Casambi per smartphone e tablet attraverso tecnologia Bluetooth 5.0. I dispositivi creano automaticamente una rete mesh wireless adattiva, robusta ed affidabile permettendo di gestire in maniera semplice ed efficiente un numero elevato di apparecchi. L'unità di controllo è preimpostata con profilo DALI 1CH, ovvero il dispositivo è in grado di controllare un singolo driver DALI con comandi broadcast. Oltre a DALI broadcast, sono disponibili anche altre modalità di funzionamento, come: pulsante (normalmente aperto), unità di controllo 0/1-10V, unità di controllo DALI Tunable White DT8, sensore di presenza.

Se diverso dalla modalità preimpostata, il profilo di funzionamento desiderato deve essere impostato direttamente dall'utente prima dell'accoppiamento dell'unità di controllo alla rete Casambi.

Alimentazione	100-240 VAC
Potenza	1,1W - PF 0,6
Corrente max	0,6 Amp AC
N° max driver DALI	1
N° max driver 1-10V	1
Dimensioni	108x28x65mm.

EXTENDER IP67 - DALI**1E4369**

Extender IP67: unità di controllo wireless per driver LED con interfaccia di dimmerazione DALI basata su tecnologia Casambi. Dispone di una uscita DALI2 tramite la quale si possono controllare fino a 40 apparecchi di illuminazione. Con l'aggiunta di un ulteriore alimentatore BUS DALI esterno è possibile comandare fino a 64 apparecchi. Extender IP67 è preimpostato sul profilo DALI broadcast, ovvero tutti gli apparecchi collegati ad esso sono dimmerabili allo stesso livello.

Oltre al DALI broadcast, sono disponibili altre modalità di funzionamento, come: Extender DALI 8CH, Extender DALI Tunable White, Extender DALI 4CH, Extender DALI DT8 Tunable White.

Se diverso dalla modalità preimpostata, il profilo di funzionamento desiderato deve essere impostato direttamente dall'utente prima dell'accoppiamento dell'extender alla rete Casambi.

Alimentazione	100-240 VAC
Potenza	2,7W - PF 0,6
Corrente max	6 Amp AC
N° max driver DALI	64
N° max driver 1-10V	30
Dimensioni	148x40x150mm

XPRESS**1T5350**

Nero

2T0132

Bianco



Xpress è un'interfaccia utente wireless per montaggio a parete; può essere installata dall'utente dovunque voglia grazie all'alimentazione a batteria con autonomia di 2-3 anni, garantendo accesso diretto a tutte le più importanti funzionalità di controllo del sistema CASAMBI. Xpress permette, oltre lo spegnimento e l'accensione degli apparecchi di illuminazione, la dimmerazione, il cambio di temperatura di colore nel caso di apparecchi equipaggiati con tale tecnologia, il controllo individuale degli apparecchi, la gestione di scene luminose o animazioni.






















Dimensioni	90x12x90mm
------------	------------













BRIDGE DALI/CASAMBI**1T8173CA**

Bridge DALI/Casambi: dispositivo che permette di interfacciare apparecchi che montano la tecnologia mesh Bluetooth Casambi con un impianto DALI tradizionale e di essere regolati dalla centralina DALI. All'interno del solito circuito DALI si possono avere fino ad un massimo di 64 tra apparecchi DALI cablati e Casambi wireless. Funziona solo con reti Casambi Evolution. Il Bridge DALI è trasparente nell'impianto DALI, quindi non occupa nessun indirizzo. Non ha bisogno di essere alimentato in quanto riceve alimentazione direttamente dal bus DALI. Per fornire il grado IP68 al dispositivo completare con il codice 1E3184.

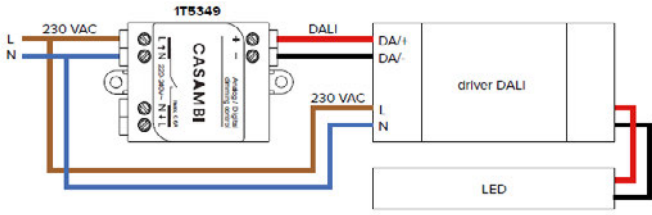
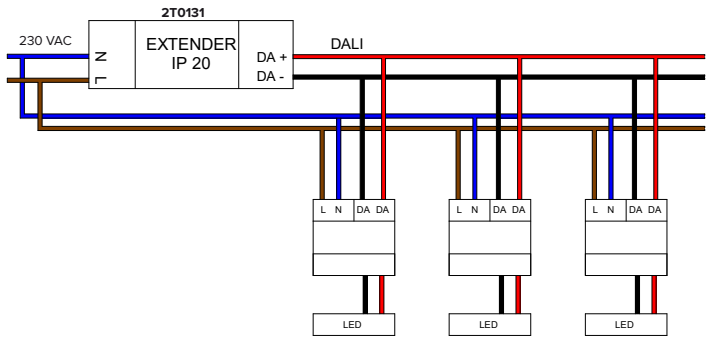
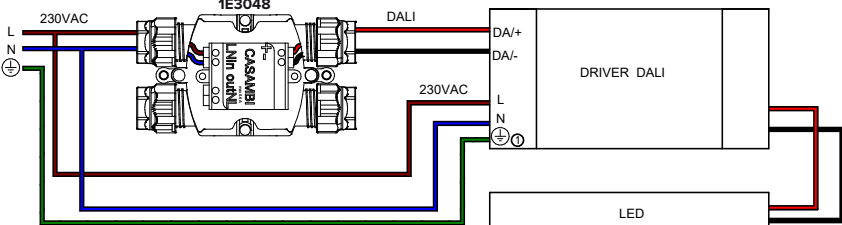
Dimensioni	40,4x14x36,3mm
------------	----------------

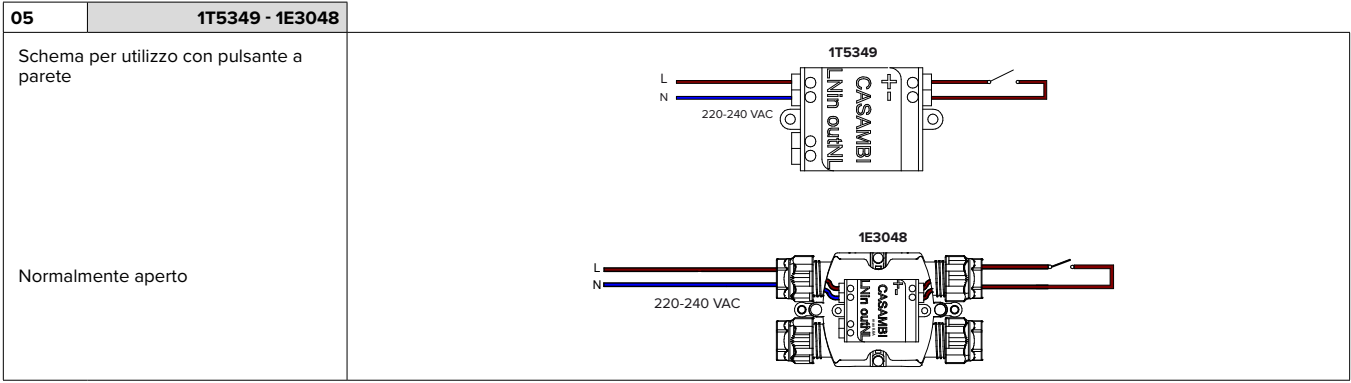
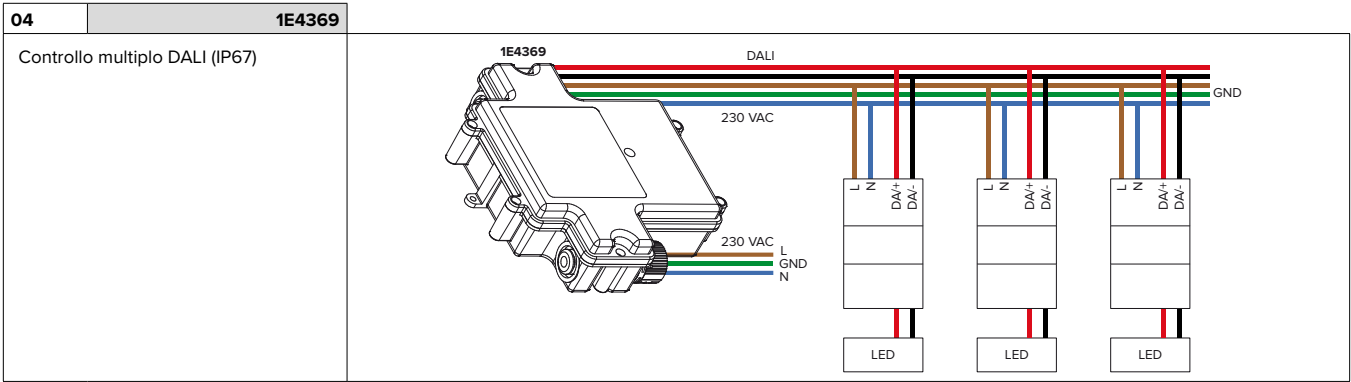
Quadro sinottico accessori Casambi

Prodotto	Variante	1T5349 Unità di controllo IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Unità di controllo IP67	1E4369 Extender IP67	Schema Pag. 28
 BEBOP RECESSED	Versione DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO ARCHITECTURAL	Versione DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO DOWNLIGHT	Versione DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO TUBE	Versione DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO ESTRAIBILE	Versione DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO WW	Versione DALI	●	●			01 - 02
 CCTLED DOWNLIGHT	Versione DALI	●	●			01 - 02
 CORO	Con driver DALI	●	●			01 - 02
 DART	Versione DALI			●	●	03 - 04
 DART ROUND	Versione DALI			●	●	03 - 04
 FEBO EVO	Versione DALI			●	●	03 - 04
 FORTYEIGHT LABEL	Versione DALI		●			02
 FORTYEIGHT LOGICO 30	Versione DALI		●			02
 HALL	Versione DALI	●	●			01 - 02
 JEDI	Versione DALI			●	●	03 - 04
 JEDI INCASSO	Versione DALI			●	●	03 - 04
 JEDI COMPACT INDOOR	Versione DALI	●	●			01 - 02
 JEDI COMPACT OUTDOOR	Versione DALI			●	●	03 - 04
 JEDI COMPACT OUTDOOR INCASSO	Versione DALI			●	●	03 - 04
 JUPITER PRO	Con controller DALI			●	●	03 - 04
 KEPLERO 160 - KEPLERO 280	Versione DALI			●	●	03 - 04

Prodotto	Variante	1T5349	2T0131	1E3048	1E4369	Schema Pag. 28
		Unità di controllo IP20	Extender IP20	Unità di controllo IP67	Extender IP67	
 KEPLERO 50 - KEPLERO 80	Con controller DALI			●	●	03 - 04
 LABEL 230V	Versione DALI	●	●			01 - 02
 LABEL	Versione DALI		●			02
 LOGICO EASY STAND ALONE	Versione DALI	●	●			01 - 02
 LOGICO EASY SYSTEM	Versione DALI	●	●			01 - 02
 LOGICO SYSTEM	Versione DALI	●	●			01 - 02
 MR. BO	Versione DALI			●	●	03 - 04
 MRS. BO BOLLARD	Versione DALI			●	●	03 - 04
 MRS. BO WALL	Con controller DALI			●	●	03 - 04
 MRS. BO PATH	Con controller DALI			●	●	03 - 04
 MR. SMITH	Versione DALI			●	●	03 - 04
 MRS. SMITH	Versione DALI			●	●	03 - 04
 OMEGA	Versione DALI	●	●			01 - 02
 OZ STAND ALONE PLAFONE	Versione DALI	●	●			01 - 02
 OZ STAND ALONE INCASSO	Con driver DALI	●	●			01 - 02
 THREESIXTY	Versione DALI	●	●			01 - 02
 VOLTA	Con driver DALI	●	●	●	●	01 - 02 03 - 04
 ZEDGE - ZEDGE BOLLARD	Con controller DALI			●	●	03 - 04
 ZEDGE LINE	Versione DALI e con controller DALI			●	●	03 - 04
 ZEDGE PRO	Versione DALI			●	●	03 - 04
 ZENO APPLIQUE	Versione DALI	●	●			01 - 02

Schemi di cablaggio

01	1T5349	Controllo singolo DALI (IP20)	
02	2T0131	Controllo multiplo DALI (IP20)	
03	1E3048	Controllo singolo DALI (IP67)	



DMX

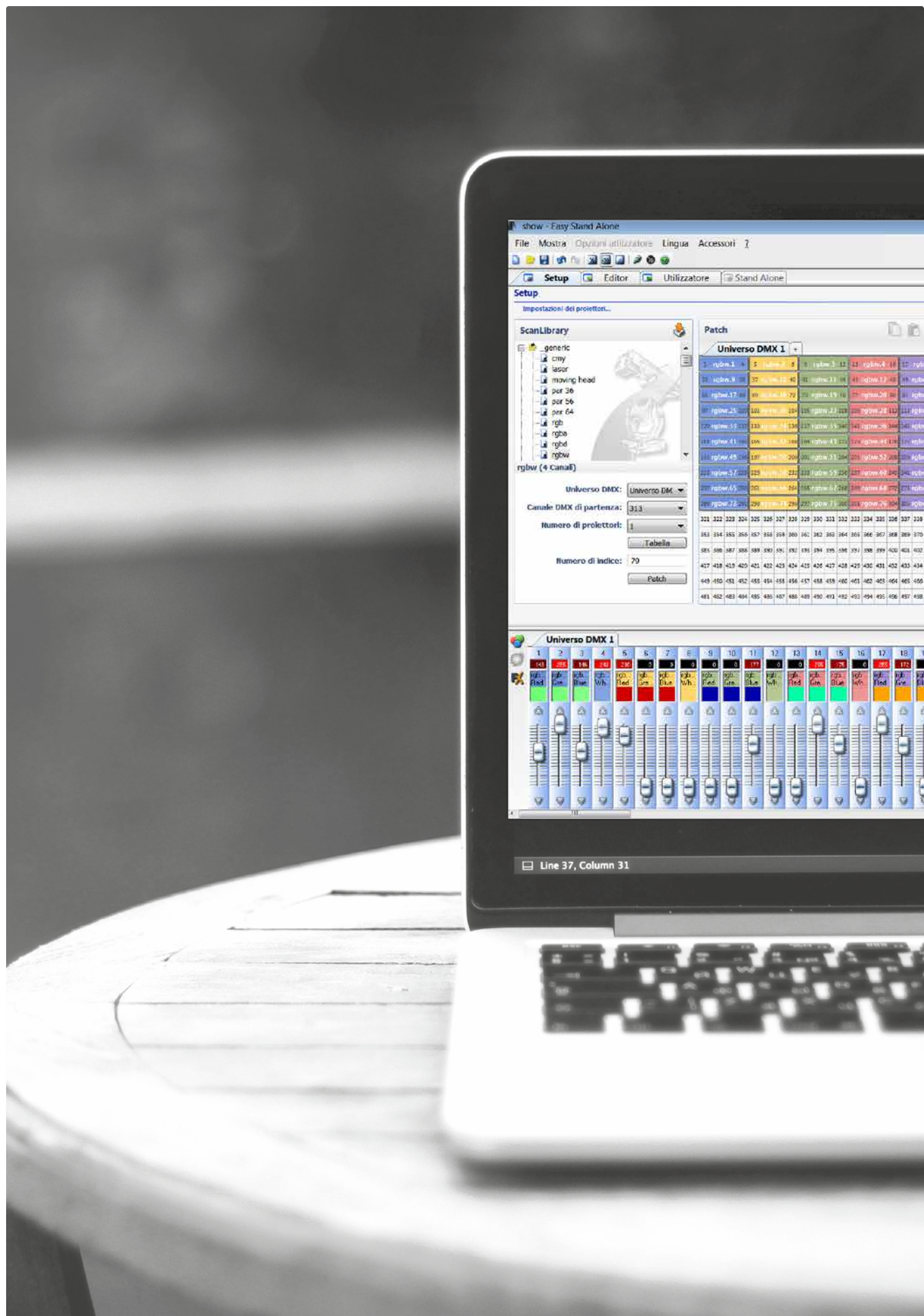
Sistemi di controllo DMX per apparecchi tunable White e RGBW

Gli apparecchi RGBW utilizzano per la programmazione e controllo il protocollo digitale DMX 512, il più diffuso e collaudato standard per il controllo delle luci intelligenti. Ciò consente la totale compatibilità con altre apparecchiature presenti sul mercato e rende disponibili una grande varietà di accessori a costi contenuti.

Alimentazione degli apparecchi

Gli apparecchi RGBW necessitano di alimentatori speciali con tecnologia PWM (Pulse Width Modulation) che consente la regolazione separata dell'intensità luminosa dei vari colori primari. I prodotti RGBW di dimensioni maggiori hanno già integrata l'elettronica di alimentazione abbinata a quella necessaria al controllo dinamico (DMX); quando invece si tratta di apparecchi più piccoli, questi necessitano di un dispositivo esterno che può alimentare e controllare più apparecchi allo stesso tempo.

Gli apparecchi RGBW sono compatibili con il protocollo DMX – RDM che permette la programmazione da remoto tramite la linea dati.



mySCENARIO

Dispositivi digitali per il controllo di apparecchi di illuminazione dinamica per la programmazione di scenari e sequenze luminose dinamiche. Il sistema è costituito da un software intuitivo funzionante in ambiente windows utilizzato per programmare i diversi tipi di dispositivi hardware che hanno le funzioni di:

- Memorizzare le scenografie cromatiche impostate dall'operatore
- Consentirne la selezione
- Trasmettere i segnali di controllo all'impianto luci

La comunicazione col software di programmazione avviene attraverso la porta USB del PC; quella con gli apparecchi d'illuminazione attraverso un'uscita DMX 512.

Il software è in grado di simulare graficamente i comandi di un controller luci. Permette di assegnare gli indirizzi DMX manualmente,

corrispondenti ai vari apparecchi o di assegnarli direttamente attingendo alla libreria interna degli apparecchi.

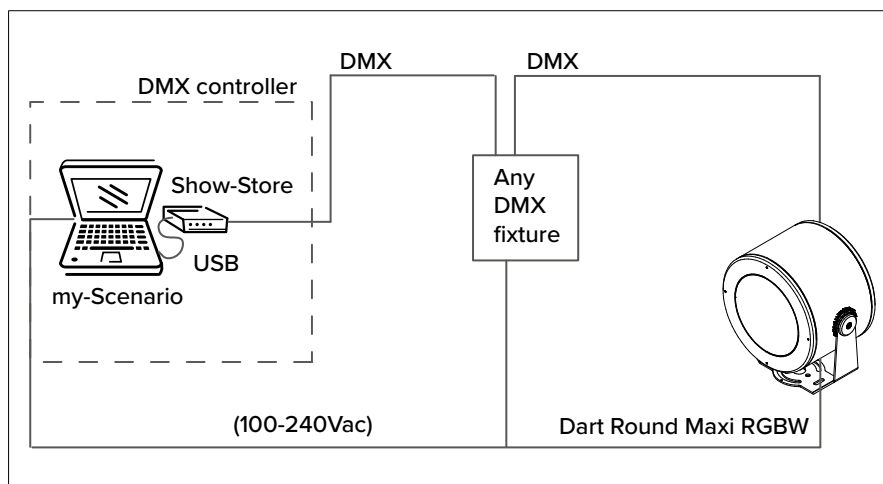
È possibile programmare light-show articolati in scene, anche scegliendo intuitivamente colori attraverso la funzione "Color Manager". Ogni scena contiene più passi, con assegnazione di durata e tempi di dissolvenza. I vari light show programmati possono essere trasmessi alle varie interfacce di controllo.

MYSCENARIO SHOW STORE

1T1898

Software + USB interface
Memorizzazione via USB delle scene create col software my-Scenario
Esecuzione automatica senza collegamento al computer o altri controller esterni
Scorrimiento sequenziale della memoria scene
Display luminoso digitale per visualizzare il numero (1-99) della scena attiva
Spie a LED per indicare lo stato di accensione e spegnimento
Uscita XLR a tre poli per segnale DMX verso gli apparecchi d'illuminazione
Ingresso XLR per collegamento in daisy chain ad una unità identica
Gestisce 512 canali DMX (cioè 512 parametri programmabili separatamente)
Capacità di memoria per le scenografie proporzionale al numero dei canali collegati (2877 steps con 20 canali; 2877 steps con 60 canali; 355 steps con 512 canali)

SCHEMA TIPICO DI COLLEGAMENTO



mySCENARIO Wall

Controllore DMX con schermo touch sensitive in vetro per applicazioni architeturali.

- Può controllare 2 universi DMX (2x 512 canali).
- Funzionamento stand alone o connesso a computer tramite porta USB.
- È incluso il software per la realizzazione degli scenari (scaricabile dal sito Targetti).
- È possibile gestire 10 zone luminose e 50 scenari per zona.
- I tasti touch sul frontale permettono di modificare e richiamare gli scenari programmati.
- Cavo USB incluso.
- Utilizzabile con tutti i prodotti RGBW.

MYSCENARIO WALL

1T6499	
	
Alimentazione	6 Vdc
Potenza	4W
Memory	SD card
Canali DMX	2 x 511
Sistema operativo	Windows 32/64bit
Dimensioni	146 x 106 x 11 mm


Programmatore USB - RDM

Programmatore di indirizzi DMX-RDM (Remote Device Management).

Si utilizza unitamente al software “RDM Targetti” scaricabile gratuitamente dal sito Targetti nella sezione download.

Utilizzabile con tutti i prodotti RGBW.

USB - RDM

1E2767	
	



TARGETTI SANKEY Srl
Certificated ISO 9001 n° 9130. TAR1
Certificated ISO 14001 n° IT319206

Il marchio Enec, le certificazioni ISO9001 e ISO14001 e la marcatura CE sono garanzia che le attività svolte all'interno dell'azienda sono disciplinate da procedure controllate per assicurare standard qualitativi costanti.

Laboratorio riconosciuto secondo la ISO 17025.

Prescrizioni e informazioni

Tutti gli apparecchi della collezione Targetti sono stati progettati e realizzati in conformità alla Normativa europea EN60598-1 relativamente alle prescrizioni di sicurezza degli apparecchi di illuminazione.



Tutti gli apparecchi sono rispondenti alle direttive sotto citate:

- Direttiva EMC 2014/30/UE
- Direttiva LV 2014/35/UE
- Direttiva RoHS 2011/65/UE

Se non diversamente specificato

- tutti gli apparecchi che alloggiavano sorgenti tradizionali sono forniti senza lampada;
- tutti gli apparecchi sono venduti singolarmente;
- tutte le misure sono espresse in mm;
- tutti gli apparecchi a bassissima tensione sono forniti senza trasformatore;
- Per i prodotti in classe III le prestazioni sono garantite solo con l'utilizzo di alimentatori elettronici e drivers indicati nel catalogo.



Targetti offre una garanzia di cinque anni sui prodotti che utilizzano sorgenti a LED presenti all'interno dei Cataloghi (dove non diversamente specificato). Sono esclusi dall'estensione di garanzia i prodotti con lampade tradizionali, tutti i prodotti relativi a sistemi di gestione e controllo della luce, sia di Targetti che di terzi, nonché i prodotti equipaggiati con moduli LED a 230V. Per i prodotti che montano lampadine tradizionali/lampadine a LED l'estensione di garanzia è valida sul solo prodotto di illuminazione. La garanzia di 5 anni vale dalla data riportata nella fattura di acquisto dei prodotti ed è valida per vizi di fabbricazione e/o di materiale riscontrati sui prodotti, nel caso in cui gli stessi siano utilizzati in conformità con la loro destinazione. I termini di garanzia sono consultabili nel documento "Estensione di garanzia" scaricabile dal sito web Targetti nella sezione "Servizi".









Consorzio Ecolight

Targetti Sankey Srl aderisce al consorzio Ecolight costituito nel 2004 (D.Lgs. 49/2014) per adempiere a quanto disposto dalla Direttiva Europea recepita in Italia come Direttiva Europea RAEE 2012/19/EU per la gestione, il recupero e il trattamento delle apparecchiature elettriche, elettroniche, pile ed accumulatori a fine vita, nel rispetto di tutte le normative vigenti.










I colori degli articoli illustrati sono riprodotti il più fedelmente possibile compatibilmente con i limiti tecnici della stampa. L'azienda si riserva di apportare qualsiasi modifica alla sua produzione senza preavviso. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalogo.

I prodotti illustrati in questo catalogo sono coperti da uno o più brevetti italiani o internazionali. L'azienda promuoverà azioni legali nei confronti di eventuali imitatori.

Legenda Icone

	Apparecchio in classe prima nel quale la protezione contro la scossa elettrica è garantita dalle connessioni delle parti conduttrici accessibili ad un conduttore di protezione (messa a terra).
	Apparecchio nel quale la connessione ad un conduttore di protezione (messa a terra) garantisce l'immunità ai radio disturbi.
	Apparecchio in classe seconda (doppio isolamento) doppiamente protetto contro il contatto accidentale con parti in tensione da parte dell'utilizzatore.
	Apparecchio in classe terza predisposto per il collegamento a circuiti a bassissima tensione.
	Grado di protezione da corpi solidi e liquidi.
	Grado di protezione - Parte incassata. Grado di protezione - Parte in vista.
	Grado di resistenza agli urti.
	ENEC European Norms Electrical Certification.

Icane particolari

	Peso del singolo apparecchio
	Lunghezza cavo
	Calpestabile
	Carrabile
	Apparecchi con parametri sotto la soglia minima di visibilità PstLM≤1 e SVM≤0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158).
	Casambi con accessorio
	Casambi ready
	DMX on board
	DBS (Dynamic Beam Shaping) sistema ottico

Riepilogo classificazione ottiche

Prefisso ottica	Descrizione ottica	da	a
NSP	Narrow Spot	5°	10°
SP	Spot	11°	21°
FL	Flood	22°	40°
MWFL	Medium Wide Flood	41°	50°
WFL	Wide Flood	51°	70°
VWFL	Very Wide Flood	71°	120°
WW	Wall Washer		
ASY	Asymmetric		
FW	Floor Washer		
ELL	Elliptical		
ELT	Elliptical Transversal		
AMB	Ambient		
OPL	Opal		
GRZ	Grazing		
UGR	UGR		
ZOOM	Zoom		
DBS	Dynamic Beam Shaping		

Nota

- Per i trattamenti e le versioni su richiesta, contattare l'azienda.
- Le performance riportate sui prodotti si riferiscono all'utilizzo dei driver a completamento consigliati.
- I driver a completamento selezionati da Targetti rendono gli apparecchi "Safe Flicker".

